In	dex	of (Clair	ns	

Application/	Control	No.
--------------	---------	-----

SMITH ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/689,905

Chong H. Kim

Art Unit

Examiner

3682

Rejected **Allowed**

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal o Objected

		_								
Cla	aim	Date								
Final	Original		90/21/6							
	1	1	-	-	-	\vdash	\vdash	_		Н
	1 2 3 4 5		1	T		t			-	
	3									
	4									
	5				L				Ĺ.	Ш
	6		Щ	<u> </u>	ļ	L	_	_		Ц
	7	_	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	8	-	1	 	H	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	10	-	╂	┝	⊢	├-	<u> </u>	\vdash	⊢	Н
<u> </u>	11	-	1	\vdash	 -	├	-	⊢	┝	Н
\vdash	10 11 12 13 14 15 16 17		۲	\vdash	-	╁	_	-	-	H
-	13	-	-	-	-		-	-	\vdash	H
	14			\vdash	H		\vdash	-	1	\vdash
	15		\vdash	\vdash	\vdash	Т	\vdash	_	\vdash	
	16		Г	Г		Г	Г		П	П
	17								İ	П
	18									
	19									
	20		L							
	21	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>			匚	$oxed{oxed}$	Ш
	22	_		<u>_</u>	_	_	_	L	L_	Ш
	23	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	24	_	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	Н
	25	-	_	_	⊢	-		├-	-	Н
	27		_	-	-	├	├─	├		Н
	28	-	<u> </u>	_	-	┢	┝╾	├-	┢	Н
	29		 	_	-	 	\vdash	\vdash		Н
	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		_	\vdash	_	\vdash				Н
	31		$\overline{}$	Т						П
	32									П
	32 33									
	34 35							L		Ш
	35_		<u> </u>	_	L_	_	<u> </u>		_	Ц
	36		ldash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	_	Ш
	37	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>		Н
_	38	-	├	\vdash	⊢	-	_	_	<u> </u>	Н
	39	\vdash	-		 			 	├	Н
	40	 	\vdash		 	\vdash	┝	-	-	Н
\vdash	42	\vdash	-		-	-	\vdash	\vdash	 -	Н
	43	Н	Н	_	<u> </u>	\vdash	H	Н		Н
-	44	\vdash	П	Г	Γ.	<u> </u>	H	Т		Н
	45		П	Т	\vdash	Г		Т		H
	46									П
	47									
	48									
	49									
	50									

Tell Tell		Date	e]	Cla	aim				Date					
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99																		
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		1	l	!				al	١٤									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		1	İ	l				ij	rig								l	
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		1	İ	}					0									
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	\neg			1		\vdash	1 1		51		_	_	_	-	_			Н
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	+	t		1	-	-	1 1		52	\vdash	\neg							Н
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	+-	\vdash	\vdash	├	-	\vdash	1 1		53	Н	\dashv			_	-	-	┝	Н
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		╁	\vdash	_	-	┢	1 1		5/	-	-	_	_	_	_	-		Н
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	+	-	-	├—	-	⊢	1		55	Н	-			-	_	\vdash	\vdash	Н
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		╢	⊢	┢	┝	├	1		55	Н	-			_	-	-	┝	Н
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		⊢	\vdash	⊢	-	⊢			50	-	-		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		⊢	-	├	┝	⊢			57	-	-		_	\vdash	_	_	_	Н
60 61 62 62 63 64 65 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 77 78 80 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	+	⊢	-	1	<u> </u>	_	1		50	-						_	ļ	Н
61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	+	├-	<u> </u>	⊢	⊢	⊢			59				_	_	_	_		Н
62 63 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 77 78 78 79 80 81 81 82 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	 -	 	⊢	├-	<u> </u>			00	ш		_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			61	Ш	_		\Box	Ш	_	<u> </u>	L-	Щ
64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 96 97 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		\vdash	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>			62					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	L	L	Ш
65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\perp	<u> </u>	<u> </u>	├		<u> </u>			63	Ш			\Box				_	Щ
66 67 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	4	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	<u>L</u>			64	Ш		L	Ш	_	_	L_	<u> </u>	Ш
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99			<u> </u>		_				65	Ш							\Box	ot
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		L							66							L	L	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		L		L	匚	L			67							L		
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		Ĺ		L^-					68									
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	\neg	Γ	Г	Г			1 1		69									П
71	\top						1 1		70									П
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					I^-	\vdash	ĺ		71	П		-					-	М
73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	1 1		72		\neg			_		-	_	H
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		\vdash	\vdash	\vdash	_	_			73	\vdash		_	_	-			Н	Н
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	1 1		74	Н	_		_	_			\vdash	Н
76	\dashv	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	-	1		75	Н	\dashv		_	-			H	Н
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	+-	-	├	-	-	-	1 1		76	H	\dashv	-	_	-	_		-	Н
78		┢┈	├─	┢	-	┝			77	-	\dashv				_	-		H
79 80 80 81 82 83 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99		⊢	┝	┝	 -	 			70		-	_	-		_		⊢	Н
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		-	⊢	⊢	<u> </u>	⊢	{		70		\dashv				-	_	_	Н
81 82 83 83 84 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		<u> </u>	<u> </u>	_	H	<u> </u>			79		_	_	_	_	_	_	_	Щ
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	+-	_	<u> </u>	\vdash	H	<u> </u>					_			<u> </u>	_		<u> </u>	Ш
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		-	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>			81		_		Ш	ļ		Ш	L.:	Щ
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_			82									Ш
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99				_	<u> </u>				83					$oxed{oxed}$				Ш
86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 94 95 95 96 97 98		Щ	<u> </u>	L	_	_			84									Ш
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					_				85									Ш
88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99							[86									
88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99									87									
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99									88									
90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99									89									
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99									90					\Box				П
92 93 94 94 95 96 97 98 98	\neg								91									П
93 94 95 96 97 98 99									92	\Box				П				\sqcap
94 95 96 97 98 99	\top			П			1		93		\neg	\neg	\neg	П			Н	\vdash
95 96 97 98 98 99	1		-	\vdash		Т			94	\vdash		\neg		\vdash				\vdash
96 97 98 98 99	1	\vdash	_	\vdash		Н		-	95			-	-	\vdash				Н
97 98 99 99	+-		_	\vdash	\vdash	-			96				-	\vdash	_			\dashv
98 99	+	-	-	-	-		}		97	-	\dashv	\dashv	-	\vdash		\dashv	-	\vdash
99		\vdash		-	-	_			91	-	\dashv	-	\dashv	-		-	-	\vdash
100	+	\vdash		Н	H				90	-	-		-	\dashv		\square	-	\dashv
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	\vdash		Н	Н	—			99	-		_	\dashv			Щ	\sqcup	\dashv
	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ш		L	Ш	L	l		100									

Cla	aim	Date								
									П	
Final	Original									
	101 102 103 104 105									
	102		_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
<u> </u>	103			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	104			-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Н
	105			-	_	 	├-	├	_	$\vdash\vdash$
	107			-	_	\vdash	┝	⊢		Н
-	107 108 109		_	-	_	┢	┢	\vdash	_	H
	109		-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		М
	110 111									
	111									
	112					L				
	113	<u> </u>	<u> </u>			_	_	_	_	Ш
<u> </u>	114	-	_		<u> </u>		_	┞	_	${\mathbb H}$
<u> </u>	112 113 114 115 116	-	-		⊢	-		-	-	Н
\vdash	117	-	┝		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
_	118	\vdash	\vdash		\vdash	-	-	-		Н
	119			-	-	-	_	\vdash		H
	120	-								М
	121	Г								\Box
	122									
	123					<u> </u>	╙	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш
	124	\vdash		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ц
	125	\vdash	_	_	_	<u> </u>	├	L	<u> </u>	
	127	\vdash			\vdash	\vdash	⊢	 	<u> </u>	Н
 	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	-		-	\vdash	┝	┝	⊢	-	\vdash
	129		_	-		 	 	\vdash		Н
	130					\vdash		\vdash		П
	1 1 2 1									
	132 133 134									
	133	_								
	134			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	Ш
	135 136		-				_	_		Щ
\vdash	137				 		_	-		\vdash
\vdash	138	-	_	┝	┝	_	_		\vdash	\vdash
	139			\vdash	\vdash			-	\vdash	H
	139 140				_					П
	141									
	142									
	143				ļ		Ш			
	144	Ш	_				_	_	Ш	Ш
	145		_	<u> </u>	<u> </u>		_			Ш
	146	Н			ļ	H	\vdash	\vdash	\vdash	Щ
-	147 148	Н			-	-		H	H	\dashv
	149	Н	_	-		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
$\vdash \vdash \vdash$	150	H	-		-	Н	-		H	\vdash
		لبا		Ь	Ц.		L			لب